

## الدرس الاول: وحدة بناء الكائن الحي

- ١- يتكون نسيج البشرة في ورقة النبات من وحدات.....تسمى الخلايا النباتية.  
((مختلفة--متفاوتة--متشابهة--متعددة))
- ٢- جسم الكائن الحي يتكون من مجموعة.....  
((أعضاء--انسجة--خلايا--اجهزة--))
- ٣- اجهزة الكائن الحي يتكون من مجموعة من .....  
((الخلايا--الانسجة--الاعضاء--الاجهزة--))
- ٤- كل نسيج يتكون من مجموعة متماثلة من.....  
((الأعضاء--الانسجة--الخلايا--الاجهزة--))
- ٥- العضو عبارة عن مجموعة من.....المتشابهة.  
((الاجهزة--الخلايا--الاعضاء--الانسجة--))
- ٦- النسيج مجموعة من الخلايا.....لها وظيفة معينة..  
((المختلفة--المتفاوتة--المتعددة--المتماثلة--))
- ٧-.....هي وحدة بناء الكائن الحي.  
((النسيج--العضو--الخلية--البناء الضوئي--))
- ٨- الخلية النباتية وحدة بناء.....  
((الانسان--الحيوان--النبات--الحيوان والنبات--))
- ٩- النسيج مجموعة من الخلايا المتماثلة لها.....معينة.  
((وحدة--وظيفة--خلية--اعضاء--))
- ١٠-.....يحيط بالخلية النباتية من الخارج.  
((السييتوبلازم--الجدار الخلوي--الغشاء البلازمي--النواة--))
- ١١-.....مسئوله عن انقسام الخلية.  
((الغشاء البلازمي--البلاستيدات الخضراء--النواة--السييتوبلازم--))
- ١٢- وظيفة.....هي حماية الخلية النباتية ويعطيها شكل محدد.  
((النواة--السييتوبلازم--الجدار خلوي--النواة--))
- ١٣- تتم العمليات الحيوية في.....  
((النواة--السييتوبلازم--الجدار الخلوي--الفجوة العصارية--))
- ١٤- تنظم العمليات الحيوية في.....  
((السييتوبلازم--الغشاء البلازمي--النواة--الجدار الخلوي--))

- ١- يتكون نسيج البشرة في ورقة النبات من وحدات.....تسمى الخلايا النباتية.  
((مختلفة--متفاوتة--متشابهة--متعددة))
- ٢- جسم الكائن الحي يتكون من مجموعة.....  
((أعضاء--انسجة--خلايا--أجهزة--))
- ٣- أجهزة الكائن الحي يتكون من مجموعة من .....  
((الخلايا--الانسجة--الأعضاء--الأجهزة--))
- ٤- كل نسيج يتكون من مجموعة متماثلة من.....  
((الأعضاء--الانسجة--الخلايا--الأجهزة--))
- ٥- العضو عبارة عن مجموعة من.....المتشابهة.  
((الأجهزة--الخلايا--الأعضاء--الانسجة--))
- ٦- النسيج مجموعة من الخلايا.....لها وظيفة معينة..  
((المختلفة--المتفاوتة--المتعددة--المتماثلة--))
- ٧-.....هي وحدة بناء الكائن الحي.  
((النسيج--العضو--الخلية--البناء الضوئي--))
- ٨- الخلية النباتية وحدة بناء.....  
((الإنسان--الحيوان--النبات--الحيوان والنبات--))
- ٩- النسيج مجموعة من الخلايا المتماثلة لها.....معينة.  
((وحدة--وظيفة--خلية--أعضاء--))
- ١٠-.....يحيط بالخلية النباتية من الخارج.  
((السييتوبلازم--الجدار الخلوي--الغشاء البلازمي--النواة--))
- ١١-.....مسئوله عن انقسام الخلية.  
((الغشاء البلازمي--البلاستيدات الخضراء--النواة--السييتوبلازم--))
- ١٢- وظيفة.....هي حماية الخلية النباتية ويعطيها شكل محدد.  
((النواة--السييتوبلازم--جدار خلوي--النواة--))
- ١٣- تتم العمليات الحيوية في.....  
((النواة--السييتوبلازم--الجدار الخلوي--الفجوة العصارية--))
- ١٤- تنظم العمليات الحيوية في.....  
((السييتوبلازم--الغشاء البلازمي--النواة--الجدار الخلوي--))



- ١-تستخدم البكتريا النافعة في صناعة.....  
((الخبز-الكحول-الزبادي-الورق-))
- ٢-الخلية وحدة البناء و..... في الكائن الحي  
((النسيج-التماثل-الوظيفة-الشكل))
- ٣-يستخدم في صناعة الجبن والزبادي.....  
((فطر الخميرة-النواة-البكتريا-الخلية))
- ٤-.....يدخل في صناعة الكحول والخبز.  
((البكتريا-فطر الخميرة-السييتوبلازم-النواة))
- ٥-تعتبر..... المسئولة عن التغذية في عملية البناء الضوئي.  
((السييتوبلازم-الغشاء البلازمي-البلاستيدات الخضراء-الجدار الخلوي))
- ٦-الخلية الحيوانية تحاط ب.....  
((جدار خلوي-غشاء بلازمي-بلاستيدات خضراء - سييتوبلازم))
- ٧-..... كائنات حية يتكون جسمها من خلية واحدة.  
((كائنات حيوية-كائنات حية-كائنات وحيدة الخلية-عمليات حيوية))
- ٨-المسئولة عن الانقسام في الخلية هي.....  
((السييتوبلازم-النواة-الجدار الخلوي-الغشاء البلازمي))
- ٩-يوجد في فطر الخميرة كل ما يلي عدا.....  
((النواة-البلاستيدات الخضراء -السييتوبلازم-الجدار الخلوي))
- ١٠-سائل يملأ فراغ الخلية.....  
((الغشاء البلازمي-البلاستيدات الخضراء-النواة-السييتوبلازم))
- ١٢-البلاستيدات الخضراء من مكونات الخلية.....  
((النباتية-الحيوانية-النباتية وفطر الخميرة-النباتية والحيوانية))
- ١٣-من مكونات الخلية.....  
((النواة-السييتوبلازم-الغشاء البلازمي-كل ما سبق))
- ١٤-اي مما يلي في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية؟.....  
((السييتوبلازم-النواة-البلاستيدات الخضراء -الفجوة))
- ١٥-يحيط بالخلية ويتحكم في المواد التي تدخل وتخرج منها.....  
((الغشاء البلازمي-النواة-السييتوبلازم-الجدار الخلوي))



- ١-تستخدم البكتريا النافعة في صناعة.....  
((الخبز-الكحول-الزبادي-الورق-))
- ٢-الخلية وحدة البناء و..... في الكائن الحي  
((النسيج-التمائل-الوظيفة-الشكل))
- ٣-يستخدم في صناعة الجبن والزبادي.....  
((فطر الخميرة-النواة-البكتريا-الخلية))
- ٤-.....يدخل في صناعة الكحول والخبز.  
((البكتريا-فطر الخميرة-السييتوبلازم-النواة))
- ٥-تعتبر..... المسؤولة عن التغذية في عملية البناء الضوئي.  
((السييتوبلازم-الغشاء البلازمي-البلاستيدات الخضراء-الجدار الخلوي))
- ٦-الخلية الحيوانية تحاط ب.....  
((جدار خلوي-غشاء بلازمي-بلاستيدات خضراء - سييتوبلازم))
- ٧-..... كائنات حية يتكون جسمها من خلية واحدة.  
((كائنات حيوية-كائنات حية-كائنات وحيدة الخلية-عمليات حيوية))
- ٨-المسؤولة عن الانقسام في الخلية هي.....  
((السييتوبلازم-النواة-الجدار الخلوي-الغشاء البلازمي))
- ٩-يوجد في فطر الخميرة كل ما يلي عدا.....  
((النواة-البلاستيدات الخضراء -السييتوبلازم-الجدار الخلوي))
- ١٠-سائل يملأ فراغ الخلية.....  
((الغشاء البلازمي-البلاستيدات الخضراء-النواة-السييتوبلازم))
- ١٢-البلاستيدات الخضراء من مكونات الخلية.....  
((النباتية-الحيوانية-النباتية وفطر الخميرة-النباتية والحيوانية))
- ١٣-من مكونات الخلية.....  
((النواة-السييتوبلازم-الغشاء البلازمي-كل ما سبق))
- ١٤-اي مما يلي في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية؟.....  
((السييتوبلازم-النواة-البلاستيدات الخضراء -الفجوة))
- ١٥-يحيط بالخلية ويتحكم في المواد التي تدخل وتخرج منها.....  
((الغشاء البلازمي-النواة-السييتوبلازم-الجدار الخلوي))



- ١- من وظائف الغشاء البلازمي في الخلية.....  
((إنتاج الطاقة--تنظيم العمليات الحيوية--  
التحكم في مرور المواد من وإلى الخلية--جميع ما سبق))
- ٢- البلاستيدات الخضراء من مكونات الخلية.....  
((الحيوانية--النباتية--فطر الخميرة--كل ما سبق))
- ٣- يستخدم فطر الخميرة في صناعة.....  
((الخشب--الكحول--الزجاج--الورق))
- ٤- فطر الخميرة يتفاعل مع المحلول السكري وينتج غاز.....  
((النيتروجين--الأكسجين--ثاني أكسيد الكربون--الهيدروجين))
- ٥- يتكون كل نسيج من وحدات متماثلة تسمى.....  
((النواة--الفجوة--الخلايا--الأعضاء))
- ٦- يتكون النسيج في نبات البصل من وحدات متشابهة تسمى.....  
((جدار خلوي--خلية نباتية--خلية حيوانية--سيتوبلازم الخلية))
- ٧- تحاط الخلية النباتية وفطر الخميرة ب.....  
((سيتوبلازم--البلاستيدات الخضراء -- جدار خلوي--غشاء بلازمي))
- ٨- تشترك الخلية النباتية وفطر الخميرة بوجود.....  
((البلاستيدات الخضراء--الجدار الخلوي--تعدد الخلايا--غشاء بلازمي))
- ٩- يدخل..... في صناعة الخبز  
((البكتريا--فطر الخميرة--الخلية النباتية--الكحول))
- ١٠- أي مما يلي يعتبر عضو؟  
((الساق--نبات الفول -- فطر الخميرة--الضفدع))
- ١١- فطر الخميرة كائن وحيد.....  
((العضو--الجهاز--النسيج--الخلية))
- ١٢- وحدة البناء في الكائن الحي.....  
((النسيج--الخلية--الأعضاء--الجهاز))
- ١٣- وحدة البناء والوظيفة في الكائن الحي هي.....  
((النسيج--الخلية--البناء الضوئي--النواة))
- ١٤-..... مجموعة من الخلايا المتشابهة.  
((الجدار الخلوي--الجهاز--النواة--العضو--النسيج))
- ١٥-..... هي عضيات صغيرة تنتشر في سيتوبلازم الخلية.  
((النواة--الغشاء البلازمي--الجدار الخلوي--البلاستيدات الخضراء))



- من وظائف الغشاء البلازمي في الخلية.....  
 ((إنتاج الطاقة-تنظيم العمليات الحيوية--  
 التحكم في مرور المواد من وإلى الخلية-جميع ما سبق))  
 ٢-البلاستيدات الخضراء من مكونات الخلية.....  
 ((الحيوانية--النباتية-فطر الخميرة-كل ما سبق))  
 ٣-يستخدم فطر الخميرة في صناعة.....  
 ((الخشب-الكحول-الزجاج-الورق))  
 ٤-فطر الخميرة يتفاعل مع المحلول السكري وينتج غاز.....  
 ((النيتروجين--الأكسجين--ثاني أكسيد الكربون--الهيدروجين))  
 ٥-يتكون كل نسيج من وحدات متماثلة تسمى.....  
 ((النواة-الفجوة-الخلايا-الأعضاء))  
 ٦-يتكون النسيج في نبات البصل من وحدات متشابهة تسمى.....  
 ((جدار خلوي-خلية نباتية-خلية حيوانية-سيتوبلازم الخلية))  
 ٧-تحاط الخلية النباتية وفطر الخميرة ب.....  
 ((سيتوبلازم--البلاستيدات الخضراء - جدار خلوي-غشاء بلازمي))  
 ٨-تشارك الخلية النباتية وفطر الخميرة بوجود.....  
 ((البلاستيدات الخضراء-الجدار الخلوي-تعدد الخلايا-غشاء بلازمي))  
 ٩-يدخل..... في صناعة الخبز  
 ((البكتريا-فطر الخميرة-الخلية النباتية-الكحول))  
 ١٠-أي مما يلي يعتبر عضو؟  
 ((الساق-نبات الفول - فطر الخميرة-الضفدع))  
 ١١-فطر الخميرة كائن وحيد.....  
 ((العضو-الجهاز-النسيج-الخلية))  
 ١٢-وحدة البناء في الكائن الحي.....  
 ((النسيج-الخلية--الأعضاء-الجهاز))  
 ١٣-وحدة البناء والوظيفة في الكائن الحي هي.....  
 ((النسيج-الخلية--البناء الضوئي-النواة))  
 ١٤-.....مجموعة من الخلايا المتشابهة.  
 ((الجدار الخلوي-الجهاز-النواة-العضو-النسيج))  
 ١٥-..... هي عضيات صغيرة تنتشر في سيتوبلازم الخلية.  
 ((النواة-الغشاء البلازمي-الجدار الخلوي-البلاستيدات الخضراء))



- ١-سائل يملأ جدار الخلية.....  
((البلاستيدات الخضراء-الغشاء البلازمي-السييتوبلازم-الجدار الخلوي))  
الضوئي.
- ٢-عضيات صغيرة تنتشر في سيتوبلازم الخلية....  
((النواة-الجدار الخلوي-البلاستيدات الخضراء-السييتوبلازم))
- ٣-.....وظيفتها هي تكوين الغذاء في عملية البناء الضوئي.  
((النواة-الجدار الخلوي-البلاستيدات الخضراء-السييتوبلازم))
- ٤-توجد في الخلية النباتية ولا توجد في الخلية الحيوانية.....  
((النواة-السييتوبلازم-الغشاء البلازمي-البلاستيدات الخضراء))
- ٥-تحتوي كل خلية علي.....  
((انسجة-الياف-نواة-وحدات))
- ٦-تحاط الخلية النباتية ب.....ليحدد شكلها  
((النواة-الغشاء البلازمي-الجدار الخلوي-السييتوبلازم))
- ٧-كل نسيج يتكون من وحدات متماثلة تسمى.....  
((اعضاء-خلايا-نواة-بناء ضوئي))
- ٨-يتحكم.....في المواد التي تدخل وتخرج من الخلية....  
((النواة-الجدار الخلوي-السييتوبلازم-الغشاء البلازمي))
- ٩-تمتص.....الطاقة الضوئية اللازمة لتكوين الغذاء في النبات.  
((السييتوبلازم-البلاستيدات الخضراء-النواة-الفجوة العصارية))
- ١٠-.....هو سائل تتم فيه العمليات الحيوية..  
((الغشاء البلازمي-السييتوبلازم-الجدار الخلوي-النواة))
- ١١-يحيط الجدار الخلوي الخلية النباتية من الخارج بينما يحيط.....بالسييتوبلازم.  
((النواة-الفجوة العصارية-الغشاء البلازمي-البلاستيدات الخضراء))
- ١٢-الفجوة في الخلية النباتية.....الحجم.  
((صغيرة-كبيرة-متوسطة-))
- ١٣-الفجوة في الخلية الحيوانية تكون.....الحجم  
((كبيرة-صغيرة-متوسطة-))
- ١٤-تتميز الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بوجود.....  
((النواة-الجدار الخلوي-السييتوبلازم-الغشاء البلازمي))



- ١- سائل يملأ جدار الخلية.....  
((البلاستيدات الخضراء-الغشاء البلازمي-السييتوبلازم-الجدار الخلوي))  
الضوئي.
- ٢- عضيات صغيرة تنتشر في سييتوبلازم الخلية....  
((النواة-الجدار الخلوي-البلاستيدات الخضراء-السييتوبلازم))
- ٣-.....وظيفتها هي تكوين الغذاء في عملية البناء الضوئي.  
((النواة-الجدار الخلوي-البلاستيدات الخضراء-السييتوبلازم))
- ٤- توجد في الخلية النباتية ولا توجد في الخلية الحيوانية.....  
((النواة-السييتوبلازم-الغشاء البلازمي-البلاستيدات الخضراء))
- ٥- تحتوي كل خلية علي.....  
((انسجة-الياف-نواة-وحدات))
- ٦- تحاط الخلية النباتية ب.....ليحدد شكلها  
((النواة-الغشاء البلازمي-الجدار الخلوي-السييتوبلازم))
- ٧- كل نسيج يتكون من وحدات متماثلة تسمى.....  
((اعضاء-خلايا-نواة-بناء ضوئي))
- ٨- يتحكم.....في المواد التي تدخل وتخرج من الخلية....  
((النواة-الجدار الخلوي-السييتوبلازم-الغشاء البلازمي))
- ٩- تمتص.....الطاقة الضوئية اللازمة لتكوين الغذاء في النبات.  
((السييتوبلازم-البلاستيدات الخضراء-النواة-الفجوة العصارية))
- ١٠-.....هو سائل تتم فيه العمليات الحيوية..  
((الغشاء البلازمي-السييتوبلازم-الجدار الخلوي-النواة))
- ١١- يحيط الجدار الخلوي الخلية النباتية من الخارج بينما يحيط.....بالسييتوبلازم.  
((النواة-الفجوة العصارية-الغشاء البلازمي-البلاستيدات الخضراء))
- ١٢- الفجوة في الخلية النباتية.....الحجم.  
((صغيرة-كبيرة-متوسطة-))
- ١٣- الفجوة في الخلية الحيوانية تكون.....الحجم  
((كبيرة-صغيرة-متوسطة-))
- ١٤- تتميز الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بوجود.....  
((النواة-الجدار الخلوي-السييتوبلازم-الغشاء البلازمي))



- ١-الفجوات العصارية في الخلية النباتية تكون.....  
((صغيرة--كبيرة--متوسطة))
- ٢-تتشترك جميع الخلايا في وجود.....  
((الجدار الخلوي--البلاستيدات الخضراء--النواة--الفجوة العصارية))
- ٣-خلايا النسيج الواحد تتشابه في الشكل و.....  
((الحجم--الوظيفة--التركيب--الفجوة))
- ٤-يتكون..... من أنسجة متشابهة وغير متشابهة.  
((النسيج--العضو--الجهاز--النواة))
- ٥-يتكون..... من مجموعة أعضاء تعمل معا.  
((النسيج--العضو--الجهاز--الخلية))
- ٦-يتكون..... من خلايا متماثلة.....  
((العضو--النسيج--الجهاز--الخلية))
- ٧-..... هي وحدة بناء جسم الانسان.  
((الخلية النباتية--الخلية الحيوانية--الفجوة العصارية--النواة))
- ٨-..... هي كائنات حية دقيقة يتكون جسمها من خلية واحدة...  
((الخلية النباتية--الخلية الحيوانية--فطر الخميرة--النواة))
- ٩-من الكائنات وحيدة الخلية.....  
((الثعبان--الأرنب--الانسان--البكتريا))
- ١٠-من الكائنات وحيدة الخلية.....  
((الفار--القط--فطر الخميرة--الضفدع))
- ١١-يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية.....  
((النواة--البلاستيدات الخضراء--السييتوبلازم--الغشاء البلازمي))
- ١٢-من امثلة الكائنات وحيدة الخلية.....  
((نبات الفول--الفار--الانسان--فطر الخميرة))
- ١٣-يوجد في فطر الخميرة كل ما يلي عدا.....  
((السييتوبلازم--البلاستيدات الخضراء--النواة--جدار خلوي))
- ١٤-من مكونات الخلية.....  
((النواة--السييتوبلازم--الغشاء البلازمي--جميع ما سبق))



- ١- الفجوات العصارية في الخلية النباتية تكون.....  
(( صغيرة---كبيرة---متوسطة ))
- ٢- تشترك جميع الخلايا في وجود.....  
(( الجدار الخلوي--البلاستيدات الخضراء--النواة--الفجوة العصارية ))
- ٣- خلايا النسيج الواحد تتشابه في الشكل و.....  
(( الحجم--الوظيفة--التركيب--الفجوة ))
- ٤- يتكون..... من أنسجة متشابهة وغير متشابهة.  
(( النسيج--العضو--الجهاز--النواة ))
- ٥- يتكون..... من مجموعة أعضاء تعمل معا.  
(( النسيج--العضو--الجهاز--الخلية ))
- ٦- يتكون..... من خلايا متماثلة.....  
(( العضو--النسيج--الجهاز--الخلية ))
- ٧-..... هي وحدة بناء جسم الانسان.  
(( الخلية النباتية--الخلية الحيوانية--الفجوة العصارية--النواة ))
- ٨-..... هي كائنات حية دقيقة يتكون جسمها من خلية واحدة...  
(( الخلية النباتية--الخلية الحيوانية--فطر الخميرة--النواة ))
- ٩- من الكائنات وحيدة الخلية.....  
(( الثعبان--الأرنب--الانسان--البكتريا ))
- ١٠- من الكائنات وحيدة الخلية.....  
(( الفار--القط--فطر الخميرة--الضفدع ))
- ١١- يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية.....  
(( النواة--البلاستيدات الخضراء--السيتوبلازم--الغشاء البلازمي ))
- ١٢- من امثلة الكائنات وحيدة الخلية.....  
(( نبات الفول--الفار--الانسان--فطر الخميرة ))
- ١٣- يوجد في فطر الخميرة كل ما يلي عدا.....  
(( السيتوبلازم--البلاستيدات الخضراء--النواة--جدار خلوي ))
- ١٤- من مكونات الخلية.....  
(( النواة--السيتوبلازم--الغشاء البلازمي--جميع ما سبق ))



علوم الصف الرابع الابتدائي

١- مصدر الطاقة لجميع الكائنات الحية

هي.....

((الأكسجين—التغذية—الشمس—الماء))

٢- يعتمد الكثير من الحيوانات علي..... للحصول علي الغذاء.

((الشمس—النباتات—الضوء—الطيور))

٣-..... تمد الطاقة للنبات ليصنع غذاءه.

((الاملاح—الأكسجين—الشمس—التربة))

٤- النباتات تصنع غذائها بنفسها من خلال عملية.....

((الاجراج—التنفس—البناء الضوئي—التربة))

٥- تحتوي الخلايا النباتية علي..... التي تكسب النبات اللون الاخضر.

((السيتوبلازم—البلاستيدات الخضراء—النواة—الاملاح))

٦- تمتص البلاستيدات الخضراء الموجودة بالاوراق الخضراء الطاقة من.....

((الهواء—التربة—الاملاح—الشمس))

٧- يمتص النبات الماء والاملاح من.....

((الجزور—الساق—الهواء—التربة—الشمس))

٨- يمتص النبات غاز ثاني اكسيد الكربون من.....

((التربة—الشمس—الهواء الجوي—البلاستيدات الخضراء))

٩- يصنع النبات غذاءه من خلال عملية البناء الضوئي داخل.....

((الهواء—البلاستيدات الخضراء—الغشاء البلازمي—التربة))

١٠- الخلايا النباتية تحتوي علي بلاستيدات خضراء تكسب النبات.....

((الأكسجين—اللون الاخضر—النمو—ثاني اكسيد الكربون))

١١-..... تمتص ضوء الشمس في الخلايا النباتية.

((الغشاء البلازمي—التربة—البلاستيدات الخضراء—الجزور))

١٢- يصنع النبات غذاءه من خلال عملية تسمى.....

((التغذية—الأكسدة—البناء الضوئي—التحلل))

١٣- تحتاج عملية البناء الضوئي الي وجود.....

((ضوء الشمس—الماء—ثاني اكسيد الكربون—كل ما سبق))

١٤- يقصد ب..... عملية حيوية تقوه بها الاجزاء الخضراء من النبات لتكوين الغذاء

من سكريات ونشويات في وجود ضوء الشمس و الماء و ثاني اكسيد الكربون.

((التنفس—البناء الضوئي—الاجراج—الهضم))

١٥- يتم الكشف عن وجود النشاء في اوراق النبات باستخدام.....

((الأكسجين—العسل—اليود—فطر الخميرة))



- ١- مصدر الطاقة لجميع الكائنات الحية هي.....  
((الأكسجين—التغذية—الشمس—الماء))
- ٢- يعتمد الكثير من الحيوانات علي..... للحصول علي الغذاء.  
((الشمس—النباتات—الضوء—الطيور))
- ٣-..... تمد الطاقة للنبات ليصنع غذاءه.  
((الاملاح—الأكسجين—الشمس—التربة))
- ٤- النباتات تصنع غذائها بنفسها من خلال عملية.....  
((الاجراج—التنفس—البناء الضوئي—التربة))
- ٥- تحتوي الخلايا النباتية علي..... التي تكسب النبات اللون الاخضر.  
((السيتوبلازم—البلاستيدات الخضراء—النواة—الاملاح))
- ٦- تمتص البلاستيدات الخضراء الموجودة بالاوراق الخضراء الطاقة من.....  
((الهواء—التربة—الاملاح—الشمس))
- ٧- يمتص النبات الماء والاملاح من.....  
((الجزور—الساق—الهواء—التربة—الشمس))
- ٨- يمتص النبات غاز ثاني اكسيد الكربون من.....  
((التربة—الشمس—الهواء الجوي—البلاستيدات الخضراء))
- ٩- يصنع النبات غذاءه من خلال عملية البناء الضوئي داخل.....  
((الهواء—البلاستيدات الخضراء—الغشاء البلازمي—التربة))
- ١٠- الخلايا النباتية تحتوي على بلاستيدات خضراء تكسب النبات.....  
((الأكسجين—اللون الاخضر—النمو—ثاني اكسيد الكربون))
- ١١-..... تمتص ضوء الشمس في الخلايا النباتية.  
((الغشاء البلازمي—التربة—البلاستيدات الخضراء—الجزور))
- ١٢- يصنع النبات غذاءه من خلال عملية تسمى.....  
((التغذية—الاكسدة—البناء الضوئي—التحلل))
- ١٣- تحتاج عملية البناء الضوئي الي وجود.....  
((ضوء الشمس—الماء—ثاني اكسيد الكربون—كل ما سبق))
- ١٤- يقصد ب..... عملية حيوية تقوه بها الاجزاء الخضراء من النبات لتكوين الغذاء من سكريات ونشويات في وجود ضوء الشمس و الماء وثاني اكسيد الكربون.  
((التنفس—البناء الضوئي—الاجراج—الهضم))
- ١٥- يتم الكشف عن وجود النشاء في اوراق النبات باستخدام.....  
((الأكسجين—العسل—اليود—فطر الخميرة))



- ١- يتصاعد غاز..... اثناء عملية البناء الضوئي.  
((النيتروجين--الاكسجين--ثاني اكسيدالكربون--الهيدروجين))
- ٢- يقوم النبات بعملية..... لصنع الغذاء.  
((الاجراج--التنفس--البناء الضوئي--التغذية))
- ٣- اثناء عملية البناء الضوئي يمتص النبات غاز.....  
((الاكسجين--ثاني اكسيدالكربون--النيتروجين--الهيدروجين))
- ٤- يستخدم النبات في عملية البناء الضوئي غاز.....  
(((الاكسجين--السايرين--ثاني اكسيدالكربون--النيتروجين)))
- ٥- من نواتج عملية البناء الضوئي.....  
(((الاجراج--الغذاء--التنفس--النمو)))
- ٦- يتكون الغذاء من سكر و.....  
((الياف--كربوهيدرات--نشا--ماء))
- ٧-..... هو الصورة المخزنة للسكريات في النبات.  
((السكر--الغذاء--النشا--الاكسجين))
- ٨- عملية البناء الضوئي عكس عملية.....  
((الاجراج--الاحساس--التنفس--الهضم))
- ٩- للكشف عن النشا في اوراق النبات نستخدم محلول.....  
((سكري--ملحي--اليود--اكسيد الكربون))
- ١٠- باستخدام اليود يتحول لون النشا الموجود في اوراق النبات الى اللون.....القاتم.  
((الاخضر--الاسود--البني--الازرق))
- ١١- يعتبر..... مصدر الطاقة للنبات.  
((غاز الاكسجين--ضوء الشمس--محلول اليود--النشا))
- ١٢- تطلق النباتات غاز..... في عملية البناء الضوئي.  
((السايرين--ثاني اكسيدالكربون--الاكسجين--النيتروجين))
- ١٣- يتكون الغذاء في عملية البناء الضوئي من نشا و.....  
((دهون--فيتامينات--سكر--الياف))
- ١٤- يحتاج النبات الى ضوء الشمس وغاز ثاني اكسيدالكربون و.....لاتمام عملية البناء الضوئي.  
((الهواء الجوي--نشا--الماء والاملاح--الاكسجين--محلول اليود))
- ١٥- يقصد ب.....عملية حيوية تقوم بها الاجزاء الخضراء من النبات لتكوين الغذاء.  
((التنفس--الطاقة--البناء الضوئي--الاجراج))



- ١- يتصاعد غاز..... اثناء عملية البناء الضوئي.  
((النيتروجين-الاكسجين-ثاني اكسيد الكربون-الهيدروجين))
- ٢- يقوم النبات بعملية..... لصنع الغذاء.  
((الاجراج-التنفس-البناء الضوئي-التغذية))
- ٣- اثناء عملية البناء الضوئي يمتص النبات غاز.....  
((الاكسجين-ثاني اكسيد الكربون-النيتروجين-الهيدروجين))
- ٤- يستخدم النبات في عملية البناء الضوئي غاز.....  
((الاكسجين-السايرين-ثاني اكسيد الكربون-النيتروجين))
- ٥- من نواتج عملية البناء الضوئي.....  
((الاجراج-الغذاء-التنفس-النمو))
- ٦- يتكون الغذاء من سكر و.....  
((الياف-كربوهيدرات-نشا-ماء))
- ٧-..... هو الصورة المخزنة للسكريات في النبات.  
((السكر-الغذاء-النشا-الاكسجين))
- ٨- عملية البناء الضوئي عكس عملية.....  
((الاجراج-الاحساس-التنفس-الهضم))
- ٩- للكشف عن النشا في اوراق النبات نستخدم محلول.....  
((سكري-ملحي-اليود-اكسيد الكربون))
- ١٠- باستخدام اليود يتحول لون النشا الموجود في اوراق النبات الى اللون..... القاتم.  
((الاخضر-الاسود-البنى-الازرق))
- ١١- يعتبر..... مصدر الطاقة للنبات.  
((غاز الاكسجين-ضوء الشمس-محلول اليود-النشا))
- ١٢- تطلق النباتات غاز..... في عملية البناء الضوئي.  
((السايرين-ثاني اكسيد الكربون-الاكسجين-النيتروجين))
- ١٣- يتكون الغذاء في عملية البناء الضوئي من نشا و.....  
((دهون-فيتامينات-سكر-الياف))
- ١٤- يحتاج النبات الى ضوء الشمس وغاز ثاني اكسيد الكربون و..... لاتمام عملية البناء الضوئي.  
((الهواء الجوي-نشا-الماء والاملاح-الاكسجين-محلول اليود))
- ١٥- يقصد ب..... عملية حيوية تقوم بها الاجزاء الخضراء من النبات لتكوين الغذاء.  
((التنفس-الطاقة-البناء الضوئي-الاجراج))

- ١-الكائنات الحية التي تصنع غذائها بنفسها من خلال عملية البناء الضوئي هي كائنات.....  
((مستهلكة--منتجة--محلة--غير ذاتية التغذية))
- ٢-من امثلة الكائنات المنتجة.....  
((الأرنب--الانسان--الطحالب--الثعبان))
- ٣-الكائنات التي تعتمد في غذائها علي الكائنات المنتجة هي كائنات.....  
((منتجة--مستهلكة--محلة--غير ذلك))
- ٤-تعتمد الكائنات.....علي الكائنات المنتجة.  
((المنتجة--المستهلكة--المحلة--ذاتية التغذية))
- ٥-من الكائنات المستهلكة.....  
((النبات الاخضر--الطحالب--الابقار--البكتيريا))
- ٦-من الكائنات المنتجة.....  
((عفن الخبز--الطحالب--الاعنام--الدجاج))
- ٧-يعتبر النبات الاخضر من الكائنات.....  
((المنتجة--المستهلكة--غير ذاتية التغذية--محلة))
- ٨-الكائنات.....تعتمد في غذائها علي جثث الكائنات الميتة.  
((المنتجة--ذاتية التغذية--المستهلكة--المحلة))
- ٩-الكائنات.....لا تستطيع صنع الغذاء بنفسها وتعتمد عل الكائنات المنتجة.  
((المنتجة--المحلة--المستهلكة--غير ذلك))
- ١٠-الكائنات المحللة لا تستطيع صنع غذائها بنفسها لعدم وجود.....في خلاياها.  
((نواة--سيتوبلازم--بلاستيدات خضراء--اكسجين))
- ١١-الكائنات.....التي تحصل علي غذائها بتحلل البقايا العضوية.  
((المنتجة--المحلة--المستهلكة--ذاتية التغذية))
- ١٢-يعتبر فطر الخميرة من الكائنات.....  
((المنتجة--المحلة--المستهلكة--غير ذلك))
- ١٣-كائنات تزيد اهميتها في خصوبة التربة هي كائنات.....  
((المستهلكة--المنتجة--المحلة--ذاتية التغذية))
- ١٤-تعتمد صناعة الاسمدة علي الكائنات.....  
((المنتجة--المستهلكة--المحلة--غير ذلك))
- ١٥-تدخل الكائنات.....في صناعة الكتان.  
((المنتجة--المستهلكة--المحلة--ذاتية التغذية))
- ١٦-تخلصنا الكائنات.....من الكائنات الميتة وبقايا النباتات.  
((المحلة--المنتجة--المستهلكة--كل ما سبق))



- ١-الكائنات الحية التي تصنع غذائها بنفسها من خلال عملية البناء الضوئي هي كائنات.....  
((مستهلكة--منتجة--محللة--غير ذاتية التغذية))
- ٢-من امثلة الكائنات المنتجة.....  
((الأرنب--الانسان--الطحالب--الثعبان))
- ٣-الكائنات التي تعتمد في غذائها علي الكائنات المنتجة هي كائنات.....  
((منتجة--مستهلكة--محللة--غير ذلك))
- ٤-تعتمد الكائنات.....علي الكائنات المنتجة.  
((المنتجة--المستهلكة--المحللة--ذاتية التغذية))
- ٥-من الكائنات المستهلكة.....  
((النبات الاخضر--الطحالب--الابقار--البكتيريا))
- ٦-من الكائنات المنتجة.....  
((عفن الخبز--الطحالب--الاعنام--الدجاج))
- ٧-يعتبر النبات الاخضر من الكائنات.....  
((المنتجة--المستهلكة--غير ذاتية التغذية--محللة))
- ٨-الكائنات.....تعتمد في غذائها علي جثث الكائنات الميتة.  
((المنتجة--ذاتية التغذية--المستهلكة--المحللة))
- ٩-الكائنات.....لا تستطيع صنع الغذاء بنفسها وتعتمد عل الكائنات المنتجة.  
((المنتجة--المحللة--المستهلكة--غير ذلك))
- ١٠-الكائنات المحللة لا تستطيع صنع غذائها بنفسها لعدم وجود.....في خلاياها.  
((نواة--سيتوبلازم--بلاستيدات خضراء--اكسجين))
- ١١-الكائنات.....التي تحصل علي غذائها بتحلل البقايا العضوية.  
((المنتجة--المحللة--المستهلكة--ذاتية التغذية))
- ١٢-يعتبر فطر الخميرة من الكائنات.....  
((المنتجة--المحللة--المستهلكة--غير ذلك))
- ١٣-كائنات تزيد اهميتها في خصوبة التربة هي كائنات.....  
((المستهلكة--المنتجة--المحللة--ذاتية التغذية))
- ١٤-تعتمد صناعة الاسمدة علي الكائنات.....  
((المنتجة--المستهلكة--المحللة--غير ذلك))
- ١٥-تدخل الكائنات.....في صناعة الكتان.  
((المنتجة--المستهلكة--المحللة--ذاتية التغذية))
- ١٦-تخلصنا الكائنات.....من الكائنات الميتة وبقايا النباتات.  
((المحللة--المنتجة--المستهلكة--كل ما سبق))

- ١- تدخل الكائنات..... في صناعة الكتان ودباغة الجلود.  
((المنتجة-المستهلكة-المحللة-كل ما سبق))
- ٢- يحصل..... علي غذائه من البقايا العضوية.  
((الأرنب-النبات الأخضر-فطر الخميرة-الطحالب))
- ٣- تدخل الكائنات المحللة في صناعة.....  
((المأكولات-السيارات-الاسمدة العضوية-))
- ٤- من امثلة الكائنات المنتجة.....  
((الطحالب--الزواحف--الفطريات--الطيور))
- ٥- من امثلة الكائنات المحللة.....  
((الطحالب--الزواحف--الفطريات--الطيور))
- ٦- يعتبر الصقر من الكائنات.....  
((المنتجة-المستهلكة-المحللة-كل ما سبق))
- ٧- توجد البلاستيدات الخضراء في الكائنات.....  
((المنتجة-المستهلكة-المحللة-كل ما سبق))
- ٨- فطر عفن الخبز من الكائنات.....  
((المنتجة-المستهلكة-المحللة-كل ما سبق))
- ٩- من امثلة الكائنات المنتجة.....  
((السمك--الانسان--نبات الفول--الاسد))
- ١٠- يعتبر الانسان من الكائنات.....  
((المنتجة-المستهلكة-المحللة-غير ذلك))
- ١١- اي الكائنات الحية التالية غير منتج للغذاء.....  
((الطحالب--نبات القمح--نبات الذرة-الفطريات))
- ١٢- غاز ينتج من عملية البناء الضوئي.....  
((النيتروجين--الهيدروجين--ثاني اكسيد الكربون-الاكسجين))
- ١٣- يستهلك النبات غاز..... في عملية التنفس.  
((الاكسجين--السايرين--ثاني اكسيد الكربون--الهيدروجين))
- ١٤- يستهلك النبات غاز..... في عملية البناء الضوئي.  
((الاكسجين--ثاني اكسيد الكربون--النيتروجين--الهيدروجين))
- ١٥- جميع الكائنات الحية الاتية مستهلكة ما عدا.....  
((الصقر--الطحالب--الانسان--النمر))
- ١٦- المصدر الرئيسي للطاقة الضوئية علي سطح الارض.....  
((القمر--الشمس--النجوم--الهواء الجوي))



- ١- تدخل الكائنات..... في صناعة الكتان ودباغة الجلود.  
((المنتجة--المستهلكة--المحللة--كل ماسبق))
- ٢- يحصل..... علي غذائه من البقايا العضوية.  
((الأرنب--النبات الأخضر--فطر الخميرة--الطحالب))
- ٣- تدخل الكائنات المحللة في صناعة.....  
((الماكولات--السيارات--الاسمدة العضوية--))
- ٤- من امثلة الكائنات المنتجة.....  
((الطحالب--الزواحف--الفطريات--الطيور))
- ٥- من امثلة الكائنات المحللة.....  
((الطحالب--الزواحف--الفطريات--الطيور))
- ٦- يعتبر الصقر من الكائنات.....  
((المنتجة--المستهلكة--المحللة--كل ماسبق))
- ٧- توجد البلاستيدات الخضراء في الكائنات.....  
((المنتجة--المستهلكة--المحللة--كل ما سبق))
- ٨- فطر عفن الخبز من الكائنات.....  
((المنتجة--المستهلكة--المحللة--كل ماسبق))
- ٩- من امثلة الكائنات المنتجة.....  
((السمك--الانسان--نبات الفول--الاسد))
- ١٠- يعتبر الانسان من الكائنات.....  
((المنتجة--المستهلكة--المحللة--غير ذلك))
- ١١- اي الكائنات الحية التالية غير منتج للغذاء.....  
((الطحالب--نبات القمح--نبات الذرة--الفطريات))
- ١٢- غاز ينتج من عملية البناء الضوئي.....  
((النيتروجين--الهيدروجين--ثاني أكسيد الكربون--الاكسجين))
- ١٣- يستهلك النبات غاز..... في عملية التنفس.  
((الاكسجين--السايرين--ثاني أكسيد الكربون--الهيدروجين))
- ١٤- يستهلك النبات غاز..... في عملية البناء الضوئي.  
((الاكسجين--ثاني أكسيد الكربون--النيتروجين--الهيدروجين))
- ١٥- جميع الكائنات الحية الالية مستهلكة ما عدا.....  
((الصقر--الطحالب--الانسان--النمر))
- ١٦- المصدر الرئيسي للطاقة الضوئية علي سطح الارض.....  
((القمر--الشمس--النجوم--الهواء الجوي))





الخلاية

وحدة بناء جسم الكائن الحي تسمى ....

الخلاية الحيوانية

وحدة بناء جسم الحيوان تسمى ....

الخلاية النباتية

وحدة بناء النبات تسمى ....

النسيج

مجموعة من الخلايا المتشابهة في التركيب والوظيفة ...

العضو

مجموعة من الأنسجة في جسم الكائن الحي ...

الجهاز

مجموعة من الأعضاء في جسم الكائن الحي ...

الأجهزة

جسم الكائن الحي يتكون من مجموعة من ...

النواة

جزء من الخلية مسؤول عن انقسام الخلية ...

السيتروليزم

تتم فيه العمليات الحيوية بالخلية ...

الفشاء البلازمي

تحكم في دخول المواد من وإلى الخلية ...

غشاء بلازمي

تتكون الخلية من نواة وسيتوبلازم و ...

النباتية

الخلايا مسطحة خضراء تتواجد في الخلية ...

النباتية

الخلايا المسطحة والخضراء تتواجد في الخلية ...

العجم

الخلايا المتشابهة لها نفس الشكل و ...

نشرة البصل

من أمثلة الأنسجة النباتية نسيج ...

النسيج العضلي

من أمثلة الأنسجة في جسم الإنسان ...

نسيج الكبد

من أنسجة الكبد نسيج الكبد ...

نسيج الكبد

تختلف الخلايا النباتية في ...

نسيج الكبد

نسيج الكبد



## أهمية ضوء الشمس في حياة النبات

المصدر الرئيسي للضوء على سطح الأرض هو... الشمس

تقوم... في النبات بعملية البناء الضوئي البلاستية الخضراء

ماء + ثاني أكسيد الكربون  $\xrightarrow[\text{الشمس}]{\text{ضوء}}$  ... + أكسجين + نشا

مصنع الغذاء في النبات هي... الدورة الخضراء

النباتات كائنات حية... التغذية ذاتية

ينطلق غاز... في عملية البناء الضوئي الأكسجين

يستهلك النبات غاز... في عملية البناء الضوئي ثاني أكسيد الكربون

مخرج غاز... في عملية التنفس ثاني أكسيد الكربون

يدخل غاز... إلى جسم الكائن الحي في عملية التنفس الأكسجين

توجد... داخل الأوراق الخضراء البيرسبيات الخضراء

يتم الكشف عن وجود النشا في الورقة باستخدام... اليود

يحول اليود... إلى اللون... عند اضافته

بناءً على أنظر (النشا) الأزرق

من الكائنات المنتجة للنباتات الخضراء والطحاب وبعض الزواحف... البكتريا

الكائنات... تضع غذاءها بنفسها بـ... ذاتية

بلاستية خضراء

الحيوانات الكائنات... بينما بكتريا الزبادى من الكائنات... المستهلكة

المحللة



# المادة الثانية من قانون الزراعة رقم ١٠١ لسنة ١٩٦٠

تنقسم الكائنات الحية حسب طريقة تغذيتها إلى كائنات:  
مفترسة ومستهلكة و...

مفترسة

الكائنات التي تصنع غذاءها بنفسها تسمى... كائنات ذاتية التغذية  
من أمثلة الكائنات المفترسة الكائنات الحية والنباتات الخضراء والطحالب  
وبعض أنواع البكتيريا.

كائنات تتغذى على الكائنات المفترسة بصورة مباشرة  
أو غير مباشرة تسمى... كائنات مستهلكة

من أمثلة الكائنات المستهلكة بصورة مباشرة: الفيل

من أمثلة الكائنات المستهلكة بصورة غير مباشرة: البعوض

كائنات تحصل على غذائها بتحويل هبة الكائنات المنتجة

وتعاليها النباتات والطحالب تسمى... كائنات محللة

من الكائنات المحللة فطر... وبعض أنواع البكتيريا عفن الخبز

الكائنات المستهلكة والمحللة غير... ذاتية

تمتص... الطاقة الضوئية من الشمس البهر مشيرات الخضراء

تمتص... الماء والمواد من التربة... جنود النباتات

تمتص... ثاني أكسيد الكربون من الهواء الجوي... الدوريات الخضراء

العملية التي تقوم بها النباتات الخضراء من النباتات لتكوين الغذاء

تسمى عملية... النضج الضوئي

طاقة دبابة الجلود من أهمية الكائنات... المحللة



وحيدة

الكائنات الحية عديدة الخلايا أو..... الخلية

فطر الخميرة

من الكائنات وحيدة الخلية.....

يتكون فطر الخميرة من جدار خلوي و سيتوبلازم ونواة و..... فجوة

يدخل فطر الخميرة في صناعة الخبز و..... الكحول

تدخل بعض البكتريا في صناعة..... وبعض أنواع الجبن الزبادى

المسؤولة عن عملية رشاد الضوئى في الخلية النباتية هي..... البلاستيدات الخضراء

فطر الخميرة تتفاعل مع المحلول السكرى ( العسل الذائب ) وتنتج

غاز..... ثانى أكسيد الكربون

تتكونه..... من أنسجة متشابكة وغير متشابكة العضو

يحيط بالخلية البائية ويحيطها هو..... الجدار الخلوى

السائل الذى يحيط فراغ الخلية هو..... السيتوبلازم

تعمل..... على تنظيم العمليات الحيوية بالخلية..... النواة

من أمثلة الذئبية في مجسم الانسان النسيج البطنة للثدي

ونسيج..... للعدة

تتكونه كل نسيج من وحدات متشابكة متماثلة تسمى..... الخلايا

يمكن رؤية المكونات الرئيسية للخلية بواسطة المجهر..... المركب

والأجزاء النسيجية الأخرى بواسطة المجهر..... الإلكتروني



إنني رأيت نملة ..... في حيرة بين الجبال  
لم تستطع حمل الطعام ..... وحدها فوق الرمال

**تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

- ١- مفرد ( جبال ) : ..... ( جبلة - جبيل - جبل )
- ٢- جمع ( نملة ) : ..... ( أنمل - نمل - أنامل )
- ٣- معنى ( رأيت ) : ..... ( قُلت - وجدت - شاهدت )
- ٤- مضاد ( فوق ) : ..... ( أمام - تحت - خلف )
- نادت على أخت لها ..... تعينها فالحمل مال
- لم تستطيع حملها ..... تذكر قولاً يقال
- تعاونوا جميعكم ..... فالخير يأتي بالوصال

**تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

- ١- معنى ( تعينها ) : ..... ( تصادقها - تلاعبها - تساعدنا )
- ٢- جمع ( قول ) : ..... ( أقوال - قولون - مقولات )
- ٣- معنى ( استطع ) : ..... ( تعرف - تقدر - تحمل )
- ٤- جمل ( الحمل ) : ..... ( الحملان - الحمال - الأحمال )
- ٥- مضاد ( الخير ) : ..... ( الفرح - الحزن - الشر )

**أكمل بجمع مناسب مما بين القوسين:**

- ١- القصص بها ..... ممتعة. ( حكايات - حداثق - مجلات )
- ٢- شبكة المعلومات الدولية مصدر ..... الجديدة. ( الأسلحة - المكتبات - المعارف )
- ٣- ألوان ..... متعددة. ( الحضارات - الشهور - الزهور )
- ٤- ..... مهرجان " القراءة للجميع " كثيرة. ( جوائز - عرائس - مؤلفات )

**ضع مكان النقط جمعاً مناسباً تختاره مما بين القوسين:**

- ١- ..... يقيمون الجسور. ( الأطباء - الممرضات - المهندسون )
- ٢- ..... مُزينة بالنقوش. ( الحقول - القصور - الأشجار )





( مُتسامحان - مُتسامحون - مُخلص )

٣- المُهذبون .....

( المُهندسون - الخطوط - الناجحان )

٤- ..... مُتساوية.

" الحدائق العامة أنشئت لراحة واستمتاع الأطفال والناس، بما فيها من خضرة ممتدة، وأشجار خضراء، وأزهار يفوح منها عطرها، وبهذا يجد الناس المتعة والراحة والسرور في هذه الحدائق "

**تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

- ١- ( الحدائق ) في العبارة تُعرب: ..... ( فاعلاً - مبتدأً - خبرًا )
- ٢- ( يجد ) في العبارة تُعرب: ..... ( فعلاً - حرفاً - اسمًا )
- ٣- ( الناس ) في العبارة تُعرب: ..... ( مبتدأً - فاعلاً - خبرًا )

" هناء تلميذة نشيطة لديها أحلام وأمنيات كثيرة، تتمنى أن تحققها. هناء تُحب القراءة والجلوس أمام الحاسوب، ومتابعة شبكة المعلومات الدولية ( الإنترنت )، وتهوى أخبار الفضاء، والأقمار الصناعية "

**تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

- ١- معنى ( لديها ): ..... ( شعورها - عندها - إحساسها )
- ٢- مفرد ( أحلام ): ..... ( حالم - خليم - حلم )
- ٣- مضاد ( كثيرة ): ..... ( كبيرة - قليلة - مُنخفضة )

**تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

- ١- أغلقت هناء الحاسوب الساعة ..... ( الثامنة - العاشرة - السابعة )
- ٢- الجاذبية فوق القمر ..... ( قوية - ضعيفة - متوسطة )
- ٣- شعر رائد الفضاء عندما كان على سطح القمر بأنه ..... ( ضعيف - عملاق - ضئيل )
- ٤- تمنى هناء أن تصبح ..... ( معلمة - رائدة فضاء - مهندسة )
- ٥- هناء تهوى أخبار ..... ( الفن - الرياضة - الفضاء )

**ضع في المكان الخالي فعلاً تختاره من بين القوسين في كل جملة مما يأتي:**

- ١- ..... الفلاح الأرض. ( تزرع - يزرع - زرعت )
- ٢- ..... المُعلم الدرس. ( تشرح - شرحت - يشرح )
- ٣- ..... الطبيب المرضي. ( عالجت - عالج - يُعالج )
- ٤- ..... البنت مع زميلاتها. ( يلعب - لعب - تلعب )

**أكمل كل جملة فعلية مما يأتي بوضع الفاعل المذكر أو الفاعل المؤنث مكان النقط مما بين القوسين:**

- ١- يسير ..... على قضيين من الحديد. ( الجمل - القطار - السيارة )
- ٢- طار ..... في الجو. ( الطائرة - النعام - العصفور )
- ٣- تهتم ..... برعاية أولادهن. ( الفلاحون - الأمهات - العمال )
- ٤- يشتد ..... في الصيف. ( البرد - المطر - الحر )

**تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

- ١- كانت هناء تحمل آلات ومعدات ..... ( ثقيلة - خفيفة - صغيرة )
- ٢- انطلقت هناء إلى القمر ب ..... ( طائرة - صاروخ - مركبة فضاء )
- ٣- كانت هناء تتحرك كالفراشة بسبب ..... ( خفتها - سرعتها - انعدام الجاذبية )
- ٤- رأت هناء أنها ترتدي ملابس ..... ( المدرسة - رواد الفضاء - الأطباء )
- ٥- وصفت هناء أرض القمر بأنها ..... ( خصبة - جميلة - غريبة )

**تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

- ١- معنى ( مُتَجَهة ) : ..... ( راجعة - ذاهبة - سريعة )
- ٢- جمع ( مركبة ) : ..... ( مركبتان - مُرْكَبَات - مَرَكَبَات )
- ٣- مفرد ( ملابس ) : ..... ( ملابس - ملبوس - ملبوسات )
- ٤- مضاد ( سرعة ) : ..... ( نزول - صعود - بُطء )

" ولكنها سرعان ما تذكرت أنها تقف على سطح القمر. تأملت هناء ونظرت حولها في دهشة، وقالت: ما هذا؟ الأرض هان غريبة، الأحجار هنا مثل المرأة".

**تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

- ١- معنى ( دهشة ) : ..... ( تعجب - رفض - غضب )
- ٢- مضاد ( تذكرت ) : ..... ( جهلت - نسيت - غابت )
- ٣- مفرد ( الأحجار ) : ..... ( الحَجَرُ - الحجرة - الحَجَرُ )
- ٤- جمع ( المرأة ) : ..... ( المرايا - المرآي - الرؤى )



" أحست هناء بالوحدة ، فليس معها أنيس أو جليس على سطح القمر، وشعرت هناء بالخطر من أن ينفذ الطعام أو الشراب أو الأكسجين الذي في مركبة الفضاء. ترى ماذا فعلت هناء ."

### تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- كلمة ( ينفذ ) معناها: ..... ( يبدأ - يزيد - ينتهي )
- ٢- كلمة ( الخطر ) مضادها: ..... ( الأمان - الخوف - الذعر )
- ٣- كلمة ( جليس ) جمعها: ..... ( جلوس - جلساء - أجالس )

### أكمل الجمل الآتية بوضع فعل مناسب مما بين القوسين:

- ١- ..... هناء في منامها أنها ترتدي ملابس رواد الفضاء. ( صحت - رأت - نامت )
- ٢- ..... القطار بالمحطة. ( ارتفع - وقف - أخذ )
- ٣- ..... أخي السباحة في النادي. ( أرشد - تعلم - ابتعد )
- ٤- ..... المسافرون في محطة القطار. ( أخذ - سمع - وقف )

### تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- برسم القمر لوحة على ..... ( الشجر - النهر - الأرض )
- ٢- أحب الشاعر ..... ( ضوء الشمس - موج البحر - نور القمر )
- ٣- يكون القمر بدرًا في ..... الشهر. ( أول - منتصف - آخر )
- ٤- شبه الشاعر القمر في البيت الخامس ب ..... ( ممثل - رسام - نحّات )

أحببت نورك يا قمر  
في روضةٍ أو شاطئٍ  
فوق الرُّبى تحت الشجر  
في نزهةٍ أو في سفر

### تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- معنى ( روضة ) : ..... ( بيت - حديقة - ضوء )
- ٢- مفرد ( الرُّبى ) : ..... ( الراي - الربوة - الربوتان )
- ٣- مضاد ( سفر ) : ..... ( إقامة - رحيل - تنقل )

" ههءآ آحب القراءة والجلوس أمام الحاسوب ومتابعة شبكة المعلومات الدولية ( الإنترنت )، وتهوى أخبار الفضاء والأقمار الصناعية. وأعجبت ههءآ برواد الفضاء وأرادت أن تعرف معلومات عن القمر".

### تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- مرادف " تهوى " : ..... ( تريد - آحب - آتمنى )

٢- مضاد " تعرف " : ..... ( تنسى - تضيع - آجهل )

٣- مفرد " رواد " : ..... ( رائد - رائدة - راودة )

" القمر جميل لامع، له نور ساطع، تغنى بجمالها الشعراء، وصعد إليه رواد الفضاء؛ فوجدوا الشمس تشرق على جانب واحد منه".

### تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- " القمر " تعرب ..... ( خبرًا - فاعلًا - مبتدأ )

٢- " صعد " فعل ..... ( ماضٍ - مضارع - أمر )

٣- " جانب " تعرب ..... ( فاعلًا - اسمًا مجرورًا - مبتدأ )

" ههءآ تلميذة نشيطة لديها أحلام وأمنيات كثيرة، آتمنى أن آحققها. ههءآ آحب القراءة والجلوس أمام الحاسوب، ومتابعة شبكة المعلومات الدولية ( الإنترنت )، وتهوى أخبار الفضاء، والأقمار الصناعية".

### تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- معنى ( تهوى ) : ..... ( تعرف - آحب - آجهل )

٢- مفرد ( آمنيات ) : ..... ( آمنة - آماني - آمنية )

٣- مضاد ( نشيطة ) : ..... ( بطيئة - قليلة - كسولة )

" النيل شريان الحياة، يمد الإنسان والطير والحيوان بالماء العذب؛ ولهذا يحافظ عليه المصري ولا يلوثه".

### تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- كلمة ( النيل ) تُعرب ..... ( مبتدأ - خبرًا - فاعلًا )

٢- كلمة ( يحافظ ) فعل ..... ( ماضٍ - مضارع - أمر )

" الحصاة الرابعة في كل يوم سبت حصاة رائعة، وأنا أعشق اللوحات والألوان والفرشاة".

### تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- كلمة ( الحصاة ) تُعرب ..... ( مبتدأ - خبرًا - فاعلًا )

٢- كلمة ( كل ) تعرب ..... ( فاعلًا - خبرًا - اسمًا مجرورًا )



" المكتبة منظمة، تحتوي على كتب كثيرة، ويتردد الطلاب عليها؛ ليقروا المعلومات الجديدة، ويصبحوا من المتفوقين "

### اختر الإعراب المناسب:

- ١- منظمة: ..... ( خبر - فاعل - مبتدأ )  
٢- كتب: ..... ( اسم مجرور - فاعل - خبر )  
٣- الطلاب: ..... ( فاعل - مبتدأ - مفعول به )

" الشمس تشرق صباحاً، تغرد الطيور، ويذهب الفلاح إلى الحقل، ويذهب التلاميذ إلى المدرسة وهم سعداء "

### تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- كلمة ( الشمس ) تُعرب ..... ( مبتدأ - فاعلاً - خبراً )  
٢- كلمة ( تغرد ) تُعرب ..... ( فعلاً مضارعاً - فعل أمر - فعل ماضياً )  
٣- كلمة ( الفلاح ) تُعرب ..... ( مبتدأ - فاعلاً - خبراً )

" ومع دقائق الساعة العاشرة، أغلقت هناء الحاسوب، وألقت التحية على والديها وجدتها، وتوجهت إلى فراشها؛ لتنام، وقبل أن تغمض عينيها قالت لنفسها: " كم أتمنى أن أصبح رائدة فضاء! "

### تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- المراد بـ ( ألقت التحية ) : ..... ( سلمت - ذهبت - تركت )  
٢- مضاد ( أغلقت ) : ..... ( وجدت - صحت - فتحت )  
٣- جمع ( رائدة ) : ..... ( رواد - واردات - رائدات )

أحببت نورك يا قمر  
في روضةٍ أو شاطئٍ  
فوق الرُّبى تحت الشجر  
في نزهةٍ أو في سفر

### تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- مرادف ( الرُّبى ) : الأماكن ..... ( المرتفعة - الضيقة - الصغيرة )  
٢- مفرد ( الشجر ) : ..... ( الشجيرة - الشجرة - الشجار )  
٣- جمع ( شاطئ ) : ..... ( شواطئ - شيطان - شطوط )

" لم أنس أصدقائي القدامى عندما انتقلت إلى مدرستي الجديدة، وكذلك لن أنسى أصدقائي الجدد الذين رحبوا بي عند قدومي إلى المدرسة، فهل ينسى الصديق صديقه؟ "

### تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- كلمة ( أصدقائي ) تُعرب ..... ( مبتدأ - فاعلاً - مفعولاً به )
- ٢- كلمة ( انتقلت ) فعل ..... ( ماضي - مضارع - أمر )
- ٣- كلمة ( الذين ) ..... ( اسم إشارة - اسم موصول - ضمير )
- ٤- كلمة ( المدرسة ) اسم ..... ( مرفوع - مجرور - منصوب )

" رأت هناء في منامها أنها ترتدي ملابس رواد الفضاء، وتنطلق بمركبة الفضاء بسرعة رهيبة متجهة إلى سطح القمر "

### تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- معنى ( متجهة ) : ..... ( ناظرة - ذاهبة - سريعة )
- ٢- مضاد ( ترتدي ) : ..... ( تخرج - ترمي - تترك )
- ٣- جمع ( مركبة ) : ..... ( مركبات - مراكب - ركبان )

" الريف المصري جميل، السماء صافية، الجوارح تغرد، تنطلق الفلاح إلى الحقل صباحاً "

### تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- كلمة ( السماء ) تُعرب : ..... ( فاعلاً - خبراً - مبتدأ )
- ٢- كلمة ( رائع ) تُعرب : ..... ( فاعلاً - خبراً - مبتدأ )
- ٣- كلمة ( العصفير ) تُعرب : ..... ( فاعلاً - خبراً - مبتدأ )
- ٤- كلمة ( الحقل ) تُعرب : ..... ( فاعلاً - خبراً - اسماً مجروراً )

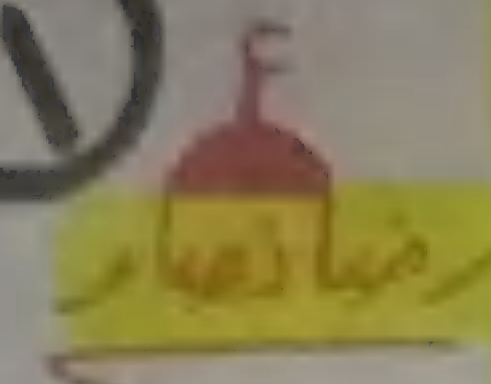
" الطفل المصري مجتهد في دروسه، يقوم بأداء كل ما يجب عليه، يدعو الله دائماً أن يحفظ الوالدين ويحفظ بلاده، ويعم السلام كل الدنيا ونحن ندعو له بالتوفيق "

### تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- كلمة ( الطفل ) تُعرب : ..... ( مبتدأ - فاعلاً - خبراً )
- ٢- كلمة ( دروسه ) نوعها : ..... ( مفرد - مثنى - جمع )
- ٣- كلمة ( يحفظ ) نوعها : ..... ( اسم - فعل - حرف )
- ٤- كلمة ( السلام ) تُعرب : ..... ( فاعلاً - مبتدأ - خبراً )



١



# اختبار علوم مقرر شهر أبريل

## تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ أي مما يأتي يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية -  
(النواة - السيتوبلازم - البلاستيدات الخضراء - الغشاء البلازمي).

٢ للكائنات الحية وحيدة الخلية أمثلة عديدة ، منها .....  
(التعبان - فطر الخميرة - نبات القطن - الضفدعة)

٣ يوجد في فطر الخميرة كل ما يلي ما عدا .....  
(النواة - السيتوبلازم - جدار الخلية - البلاستيدات الخضراء)

٤ من أمثلة الكائنات المنتجة .....  
(الزواحف - الفطريات - الطيور - الطحالب)

٥ فطر عفن الخبز من الكائنات .....  
(المنتجة - المحللة - المستهلكة - كل ما سبق)

٦ توجد البلاستيدات الخضراء في الكائنات .....  
(المنتجة - المحللة - المستهلكة - كل ما سبق)

٧ يعتبر الثعلب من الكائنات .....  
(المنتجة - المستهلكة - المحللة - كل ما سبق)

٨ من أمثلة الكائنات المحللة .....  
(الطحالب - الفطريات - الطيور - الإنسان)



٢

٤ تنتج النباتات الخضراء غاز ..... أثناء عملية البناء الضوئي  
( ثاني أكسيد الكربون - الماء - الأكسجين - اليود )

٥ يتم الكشف عن وجود النشا في أوراق النبات باستخدام .....  
( الأكسجين - ثاني أكسيد الكربون - اليود - السكريات )

٦ تحتاج عملية البناء الضوئي إلى كل ما يأتي ما عدا .....  
( ثاني أكسيد الكربون - ضوء الشمس - أملاح - ماء - الأكسجين )

٧ الكائنات المسؤولة عن تحلل بقايا الكائنات الحية هي .....  
( الكائنات الحية - الكائنات المتعبة - الكائنات المعلة - الكائنات المستهلكة )

٨ يستخدم النبات في عملية البناء الضوئي غاز .....  
( الأكسجين - النيتروجين - بخار الماء - ثاني أكسيد الكربون )

٩ عميات مغلقة تنتشر في سيتوبلازم الخلايا النباتية وتقوم بعملية البناء الضوئي ...  
( الميتوكوندريا - الغشاء البلازمي - الجدار الخلوي - البلاستيدات الخضراء )

١٠ يحيط بالخلية النباتية من الخارج ويغطيها شكلًا محدّدًا .....  
( الغشاء البلازمي - الجدار الخلوي - الميتوكوندريا - الفجوة العصارية )

١١ غشاء يحيط بالسيتوبلازم ويتحكم في المواد الداخلة والخارجة من الخلية ...  
( الجدار الخلوي - الغشاء البلازمي - البلاستيدات الخضراء - النواة )

١٢ وظيفة النواة داخل الخلية هي مسئولية ...  
( تخزين الغذاء - حماية الخلية - التحكم في مواد الخلية - انقسام الخلية )

١٣ هو سائل يملأ فراغ الخلية وتتم فيه العمليات الحيوية ...  
( النواة - الغشاء البلازمي - الميتوكوندريا - البلاستيدات الخضراء )



٣

٢ / رضا نصار

١ وحدة بناء الكائن الحي .....

(الجهاز - النسيج - العضو - الخلية - البلاستيدات الخضراء)

٢ وحدة بناء النبات هي .....

(النواة - الخلية الحيوانية - السيتوبلازم - الخلية النباتية)

٣ النسيج هو مجموعة من ..... المتماثلة (المتشابهة).

(الأعضاء - الأجهزة - الخلايا - الأنسجة)

٤ العضو هو مجموعة من ..... المتشابهة أو المختلفة.

(الأعضاء - الأجهزة - الخلايا - الأنسجة)

٥ وحدة بناء جسم الحيوان والإنسان هي .....

(الأعضاء - الخلية النباتية - الأجهزة - الخلية الحيوانية)

٦ تشترك جميع الخلايا (النباتية - الحيوانية) في وجود كل مما يلي ما عدا ...

(النواة - الغشاء البلازمي - جدار الخلية - السيتوبلازم)

٧ من أمثلة الكائنات الحية وحيدة الخلية .....

(المفقر - الإنسان - البكتيريا - النباتات الخضراء)

٨ كائنات حية دقيقة لا تُرى بالعين المجردة يتكون جسمها من خلية واحدة .....

(الكائنات المنتجة - الكائنات المستهلكة - الكائنات وحيدة الخلية)

٩ الكائنات المحللة لا تستطيع أن تصنع غذاءها بنفسها بسبب عدم وجود ..... في خلاياها.

(النواة - الغشاء البلازمي - البلاستيدات الخضراء - جدار الخلية)

١٠ العفن الذي تكون على الخبز وعلى البرتقالة هو كائنات حية تُسمى ....

(الطحالب - الكائنات المنتجة - البكتيريا - الفطريات)

٤ / رضا نصار



٤

١) البلاستيكات الخضراء تكسب النباتات اللون .....

رصاص

(الأزرق - القاتم - البني القاتم - الأخضر - الأصفر)

٢) جميع الكائنات الحية الأتية مستوكة ماعدا .....

(الإنسان - النمل - عفن الخبز - الطحالب الخضراء)

٣) هي كائنات حية تعتمد في غذائها على النباتات بصورة مباشرة أو غير مباشرة .....

(كائنات متوجة - كائنات مستوكة - كائنات محلاة - كائنات ذاتية التغذية)

٤) تقوم النباتات الخضراء في عملية البناء الضوئي بالإعتناء على كل معادلي ماعدا .....

(الأحماض - الماء - ثاني أكسيد الكربون - الضوء - الأكسجين)

٥) عند إضافة عسل اليود إلى النشا يتحول إلى اللون .....

(الأخضر - الأصفر - الأزرق - البني)

٦) يستخدم فطر الخميرة في صناعة .....

(الزبادي - المشروبات الغازية - الكحول - الأسمدة)

٧) تستخدم البكتيريا المافعة في كثير من الصناعات مثل صناعة .....

(الخيز - الكحول - الزبادي - الأسمدة)

٨) غذاء النبات الذي يستخرج من عملية البناء الضوئي هو .....

(الأكسجين وثاني أكسيد الكربون - الماء والأملاح - السكر والنشا)

٩) الأسماك تتغذى بالصقير - حيوانات تتغذى على كائنات ... سبق أن تغذت على كائنات متوجة

(متوجة - مستوكة - محلاة - غير حية)

١٠) فطر الخميرة أحد الكائنات وحيدة الخلية ويتكون من الخواه والسينولازم ...

(سينولازم - غشاء بلازمي - جدار خلوي - بلاستيدان خضراء)

رصاص



٤١) هو مصدر الطاقة للنبات وهو ضروري ليضع النبات غذاءه .....  
( السكر - النشا - الأكسجين - الأملاح - ضوء الشمس ) / ٢ / رضا ناصر

٤٢) كميات تزيد عن خصوبة التربة وتدخل في كثير من الصناعات .....  
( ختمجة - مستملكة - محلاة - الأسمدة )

٤٣) هي القدرة على بذل شغل .....  
( الطاقة الصوتية - الطاقة الحرارية - الطاقة - طاقة الوضع )

٤٤) الطاقة المخزنة في زبرك السيارة اللعبة هي طاقة .....  
( صوتية - حرارية - حركية - وضع )

٤٥) الصوت صورة عن مرور .....  
( الكهرباء - الحركة - السمع - الطاقة )

٤٦) الطاقة الناتجة عن الخلايا الشمسية والعمود الجاف هي طاقة ....  
( حرارية - حركية - كيميائية - كهربائية )

٤٧) الطاقة الضوئية هي الطاقة المنبعثة من .....  
( المدفأة - التلفاز - العمود الجاف - المصباح الكهربائي )

٤٨) الطاقة المخزنة في العمود الجاف (البطارية) هي طاقة .....  
( حرارية - كهربائية - كيميائية - صوتية )

٤٩) الطاقة الصوتية هي الطاقة التي تصدرها ..... أثناء العزف .  
( المصباح الكهربائي - العمود الجاف - الآلات الموسيقية - المروحة الكهربائية )

٥٠) الصوت ينشأ نتيجة .....  
( ثبات الأجسام - الطاقة المنبعثة من الشمس - اهتزاز الأجسام - السمع )